



troch druhov LED svietidiel s odlišným príkonom; 75 W, 50 W a 25 W. Svetidla so zložením s najvyšším výkonom 70 W, ktoré sú aj najrásčsé, sú v Podhradíku inštalované šíriu kusy na križovatkach ulíc, 50 wattové svetidla sú standardom na hľavnicích uličiek obce, nainštalovaných ich je 38, a najmenšie svetidlá so zložením s výkonom 25 W sú využité v bočných uličkach a na okrajových miestach veľkých verejného osvetlenia, kde nie je požadovaná vysoká intenzita osvetlenia.

Pri svetleniach zložených z trojice LED používanych pri rekonštrukcii osvetlenia v Podhradíku dodvácať deklaruje merný svetelný výkon na úrovni 107 lm/W, príčinou podmienkou hôrskych fotov pri podporení projektu bolo použitie svetelných zdrojov s merným svetelným výkonom minimálne 87 lm/W. Pou-

žné svetidlá majú plochý odbočníkový hran a svetlo emitujú len smerom do výšky v plôche v závislosti od výkumu zdroja a výšky umiestnenia. Pri správnej inštalácii vo vodorovnej rovine nevzrážajú svetlo nad úrovňu svetidla, čo bola drahá technická podmienka predeľenia nerávnomerného príspievku

Hlavným cieľom projektu bolo zabezpečiť spotrebiteľné a najmä úsporné osvetlenie v obci, ktorého prevádzka nebude v nasledujúcom období zatažovať neveľký obecny rozpočet na elektrickú energiu či opravy a údržbu. V minulom roku obec vynaložila na prevádzku osvetlenia (platby za elektrickú energiu) 155 916 slovenských korún, čo je 5775 eur. Počas projektu predstavuje ročná úspora energie oproti roku 2007 vypočítaná na základe

zniženého inštalovaného výkunu viac 74 percent. Je to len teoretická modelová úspora. Kolko úspora v skutočnosti, sa v Podhradíku dozvedia až po vyčítovaní. •

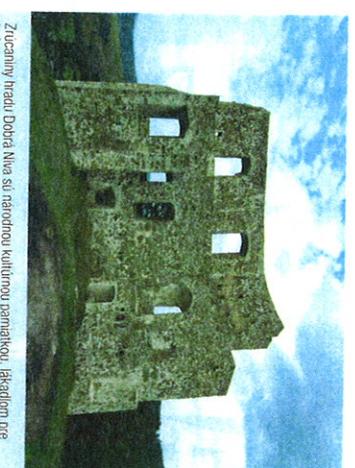
Pređnosť LED svietidiel:

- prepočetovaná úhrada premenená životnosť LED diód
- počas doby životnosti najlepšieho komponentu svetidla netreba vymieňať svetidlo zložu.
- možnosť sáhi osvetlenia na 100 % výkonom až pri nízkych teplotách,
- nedosahujú žiadne škodlivé žásky a plynú (dúbu, oruť, ťažké kovy).
- LED neprodukujú UV žiarenie,
- indeks podľana farbeni pri bielej je Ra=75>, parametrov viedajúce ako dobrej ľudské oko rozoznať rôzne farby, čím výši je tento index, tým väčšie farebné rozsiahanie zaznamenáte (tato vlastnosť je ohľadom predošlých typov osvetľovačov interérnu).

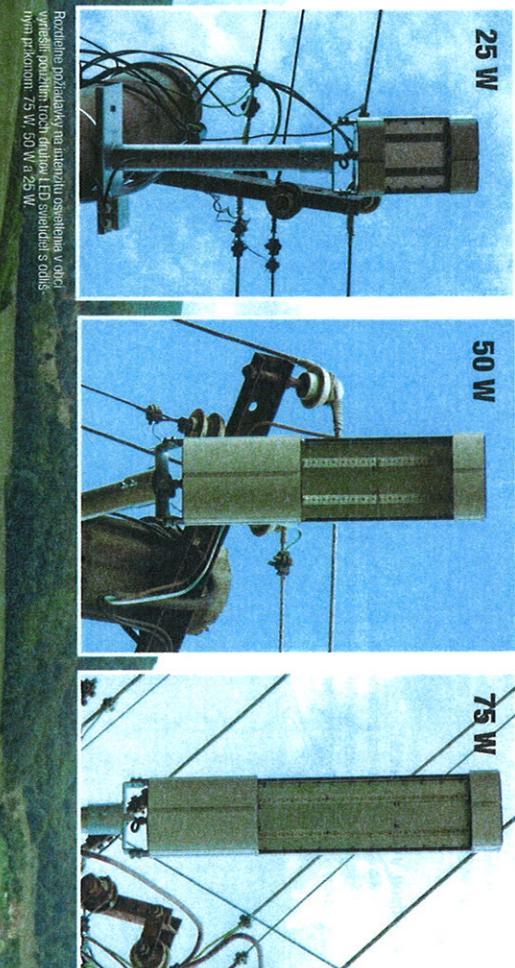
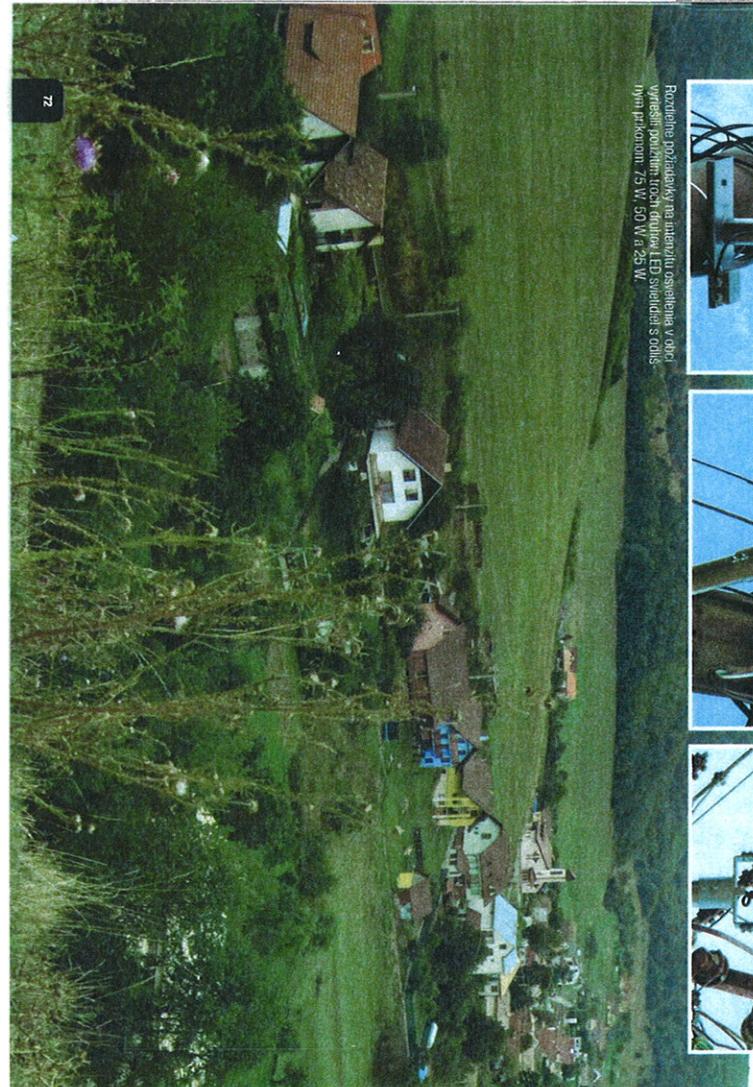
Podhradík je malá, ale progressívna a rovinatá obec.
je tu 11 ulic, z toho v istinnej sa aktuálne stavie.

Nevýhody LED svietidiel:

- výrazne výška cena svetidiel.
- životnosť LED svetidla je ohmeňovaná mierasťou komponentu, ako sú napríklad akrylové šášovky alebo elektronika napájajúca diódy
- zložitá na Slovensku, nie sú ľahke skusenosť s diódotami prepravidzkom LED technológiu v reálnych vonkajších prostredjoch.
- ponukané svetidlá majú užšie svetelnotechnické diagrame.
- pre zabezpečenie hebrejnej plôšej (výnosnosť a intenzita osvetlenia pri možných inštaláčnych výskoch) (set NN možnosť byť umiestnená maximálne 6 m nad vznikom) je nutné zahľubiť svetelné body, čo má negatívny dopad na výkonnosť



Zučaniny hradu Dobrá Niva sú národnou kultúrnou pamiatkou. Iškadiadlo pre turistov a skeletu kultusu pre turistov a iných ochotníkov a folklorne spevácke súbor.



Rozloženie počiatočky na inštaláciu osvetlenia v obci
Výmena počiatočky na inštaláciu LED svietidiel s dos-
tupným príkonom 75 W, 50 W a 25 W.